

NEUKADUR MultiCast 1

2 K-PUR-Schnellgießsystem
Sehr niedrige Viskosität, gute Schlagzähigkeit

altropol

Haupteigenschaften

- sehr niedrigviskos
- leicht verarbeitbar
- geringer Schwund
- bei relativ langer Topfzeit gut durchhärtend

Anwendungen

- Negativ-/Positiv-Herstellung
- universell für Formen und Modelle aller Art

Eigenschaften im unvernetzten Zustand (ca. Werte)

		MultiCast 1	Härter ISO 2	Mischung ungefüllt	Mischung gefüllt mit Füller B
Farbe		beige	gelblich		
Mischungsverh.	Gew.-Teile	100	100	-	350
Dichte 20 °C	g/cm ³	0,95	1,10	1,05	1,6
Viskosität mPas	Raumtemperatur	35	75	55	2500
Topfzeit min	Raumtemperatur			3 – 4	5 - 6

Mechanische und sonstige Spezifikationen (ca. Werte)

			Mischung ungefüllt	Mischung gefüllt
Härte	Shore D	DIN 53505	75	82
Farbe			beige	beige
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53455	33	-
Zugdehnung	%	DIN 53455	6	-
Biegefestigkeit	MPa	DIN 53452	33	35
Biegedehnung	%	DIN 53452	-	3
Biege-E-Modul	MPa	DIN 53457	650	2650
Schlagfestigkeit	KJ/m ²	DIN 51230	14	5
Druckfestigkeit	MPa	DIN 53454	-	80
Linearer Schwund	% ca.	500 x 50 x 25 mm	-	0,15
Entformbar bei 25 °C				
4 – 5 mm	Minuten		75	45
30 – 40 mm	Minuten		-	30

Verarbeitungsbedingungen

Vor Gebrauch MultiCast 1 gut durchmischen, bis ein homogenes Aussehen erreicht ist. Beide Komponenten bei Raumtemperatur (> 18°C) entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis miteinander gut vermischen. Vor dem Vergießen sicherstellen, dass Teile und Formen frei von Feuchtigkeit und nicht abgelüftetem Trennmittel sind.

Für Schichtdicken von > 5 mm empfehlen wir die Verwendung von Füllern, z. B. Füller B. Es ist zu empfehlen, die Füllstoffmenge auf beide Komponenten aufzuteilen.

NEUKADUR MultiCast 1

2 K-PUR-Schnellgießsystem

Sehr niedrige Viskosität, gute Schlagzähigkeit

altropol

Lieferform

NEUKADUR MultiCast 1/ISO 2

1 kg, 5 kg, 10 kg, 30 kg

Lagerung

Das Material sollte in fest verschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen von 15 - 25 °C gelagert werden. Bei entsprechender Lagerung können die Materialien innerhalb der auf den Aufklebern angegebenen Haltbarkeit verwendet werden.

Vorsichtsmaßnahme

Anwender sollten sich anhand der aktuellen Sicherheitsdatenblätter, welche physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsbezogene Daten enthalten, über die sichere Handhabung und Lagerung von Produkten informieren.
